

## V. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis diperoleh bahwa:

- 1) Perbandingan solid dan pelepah pisang berpengaruh terhadap kalium, suhu, pH, dan nitrogen. Namun tidak berpengaruh terhadap kandungan fosfor.
- 2) Konsentrasi EM4 berpengaruh terhadap kalium. Namun tidak berpengaruh terhadap suhu, pH, dan nitrogen, serta fosfor.
- 3) Terdapat interaksi antara perbandingan solid dan pelepah pisang dan konsentrasi EM4.
- 4) Perlakuan terbaik yang menghasilkan pupuk kompos yang memenuhi SNI atas dasar peningkatan kandungan yang dihasilkan terdapat pada A1B2 perbandingan solid:pelepah pisang 30:70 dan konsentrasi EM4 1% dengan hasil Nitrogen 0,42%, Fosfor 2,24% dan Kalium 6,51 ppm dan pada Suhu pengomposan 26,75°C, pH 7,37.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, berikut saran singkat yang dapat diberikan.

1. Menggunakan perbandingan yang lainnya yang berbeda dari penelitian ini dan lebih banyak dan detail sehingga menghasilkan kesimpulan yang lebih banyak informasi
2. Menggunakan lebih banyak percobaan dan ulangan agar diperoleh hasil yang lebih relevan dan konkrit